บริษัท เบลต้าคอมพิวเตอร์ จำกัด

# BELTA

# "WORLD-CLASS COMPUTER"

*กว่าจะเป็นคอมพิวเตอร์สมบูรณ์แบบสักเครื่อง*
*ต้องอาศัยการทำงานที่ประสานกันอย่างมีประสิทธิภาพของทุกชิ้นส่วน*
*เช่นเดียวกับ เบลต้า..... หากขาดส่วนใดส่วนหนึ่ง*
*คงไม่ทำให้เราก้าวสู่ความสำเร็จเช่นทุกวันนี้ได้*

ปัจจุบันรอบตัวเรา คอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันมากขึ้น จนกลายเป็นปัจจัยสำคัญที่จำเป็นอย่างยิ่งในทุกแขนงวิชาชีพ เพราะเล็งเห็นถึงความต้องการที่แท้จริงในยุคโลกแห่งข่าวสาร บริษัท คอมพิวเทค ไมโครซิสเต็ม หนึ่งในผู้ประกอบธุรกิจไอทีชั้นนำของประเทศ จึงอาศัยประสบการณ์กว่า 14 ปี เปิดตัว ก่อตั้ง บริษัท เบลต้าคอมพิวเตอร์ จำกัด เพราะเล็งเห็นว่าในปัจจุบันมีเครื่องประกอบเองจำนวนมากที่ยังไม่ได้มาตรฐาน ทั้งชิ้นส่วนที่นำมาประกอบและกระบวนการผลิต *"เบลต้า คอมพิวเตอร์"* จึงเกิดขึ้นเพื่อรองรับตลาดเครื่องประกอบเอง โดยผลิตคอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพ ทุกชิ้นส่วนที่นำมาประกอบเป็นเครื่องเบลต้ามาจากแหล่งผลิตชั้นนำของโลก รวมจนถึงมาตรฐานการผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองจากเนคเทค และจะได้การรับรองคุณภาพ ISO 9002 ภายในกลางปีนี้ เพื่อให้ลูกค้าได้ใช้คอมพิวเตอร์มาตรฐานทัดเทียมนานาชาติในราคาที่ไม่สูงจนเกินไปนัก และสามารถรองรับความต้องการในทุกระดับของลูกค้า ตั้งแต่กลุ่มผู้ใช้ตามบ้าน ถึงองค์กรธุรกิจขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ โดยตัวแทนจำหน่ายกว่า 100 แห่ง พร้อมกับบริการหลังการขายแบบครบวงจรครอบคลุมทั่วประเทศไทย และเพื่อยืนยันความสำเร็จขั้นต้น *เบลต้าติด 1 ใน 5 ของคอมพิวเตอร์ที่ขายดีที่สุดของเมืองไทย ในไตรมาสที่ 3 ของปี 2541 หลังจากเปิดตัวอย่างเป็นทางการเพียง 6 เดือน*

## เหตุผลที่ทำให้ เบลต้า กล้าพูดว่าเป็นคอมพิวเตอร์มาตรฐานโลก

● ทุกชิ้นส่วนมาจากแหล่งผลิตเดียวกันกับคอมพิวเตอร์ชั้นนำทั่วโลก และผ่านการตรวจสอบและรับรองจากสถาบันตรวจสอบมาตรฐานคอมพิวเตอร์ระดับโลก อาทิ FCC และ UL เบลต้าเลือกเฉพาะชิ้นส่วนและซอฟต์แวร์แท้ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จากแบรนด์ที่มีชื่อเสียง เช่น Intel และ Microsoft

- โรงงานผลิตของเบลต้าคอมพิวเตอร์ ผ่านการรับรองคุณภาพ และมาตรฐานการประกอบ โดย NECTEC และจะได้การรับรองมาตรฐาน ISO 9002 ภายในกลางปี 2542
- ทุกเครื่องพร้อมใช้งานในปี 2000 (Y2K-compliant)
- รับประกันสูงสุดถึง 3 ปี ภายใต้เงื่อนไขการรับประกัน
- บริการหลังการขายที่สามารถรองรับความต้องการของลูกค้าได้ดีที่สุด ด้วยศูนย์บริการ Belta IT Service station กว่า 50 แห่งทั่วประเทศ พร้อมบริการเสริมพิเศษรูปแบบใหม่ Belta Choice of Service ที่เพิ่มความอุ่นใจให้แก่ลูกค้า เพียงสมัครรับบริการ Extra Service การรับประกันที่ยาวนานกว่าหลังจากการรับประกันขั้นต้น ที่ฟรีทั้งค่าแรง และอะไหล่ รวมถึงบริการ Onsite Service ที่ช่วยเพิ่มความสะดวกโดยมีช่างผู้เชี่ยวชาญไปบริการถึงบ้าน

## ล้ำหน้าด้วยเทคโนโลยี และมาตรฐานการผลิตชั้นสูง

เพราะต้องการยกระดับมาตรฐานสินค้าให้ทัดเทียมนานาชาติ ที่เบลต้าจึงพิถีพิถันในทุกขั้นตอนการผลิต จนแน่ใจว่าคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องได้มาตรฐานก่อนถึงมือลูกค้า

### วัตถุดิบ

- คัดเลือกชิ้นส่วนที่นำเข้าจากแหล่งผลิตที่มีมาตรฐานเดียวกันกับคอมพิวเตอร์ชั้นนำทั่วโลก
- ผู้เชี่ยวชาญของเบลต้าจะทำการตรวจสอบมาตรฐานของชิ้นส่วน โดยทำการสุ่มตัวอย่าง 30 เปอร์เซ็นต์จากจำนวนทั้งหมด และตรวจสอบการใช้งานจริง หากพบความผิดพลาดหรืออุปกรณ์ที่ชำรุดเกินมาตรฐานที่กำหนด จะทำการตรวจสอบชิ้นส่วนทั้งหมด 100 เปอร์เซ็นต์ และหากตรวจพบอุปกรณ์ชำรุดเกิน 1 เปอร์เซ็นต์ จะส่งคืนแหล่งผลิตทั้งหมด

### กระบวนการผลิต

- เข้าสู่กระบวนการผลิตที่จะแบ่งออกเป็น Station โดยจะมีเอกสารกำกับในการผลิตแต่ละ Station เพื่อควบคุมขั้นตอนการผลิตให้ทุกเครื่องมีมาตรฐานเดียวกันทั้งหมด
- หลังจากการประกอบเครื่องเสร็จแล้ว คอมพิวเตอร์เบลต้าทุกเครื่องจะได้รับการตรวจสอบการใช้งาน 14 ขั้นตอน ตั้งแต่การเปิด-ปิดเครื่อง ระยะเวลาการดาวน์โหลด และการรันแอพพลิเคชันต่าง ๆ ให้ตรงตามมาตรฐานที่ตั้งไว้

### การตรวจสอบคุณภาพ

- คอมพิวเตอร์ทุกเครื่องจะได้รับการตรวจเช็คมาตรฐานตัวเครื่องและอุปกรณ์ภายใน Quality Assurance จำนวน 60 จุด
- หลังจากการบรรจุกล่องเพื่อนำส่งตัวแทนจำหน่าย ทุกล็อตของสินค้าจะต้องผ่านขั้นตอน Quality Control (QC) การควบคุมมาตรฐาน โดยจะสุ่มตรวจคอมพิวเตอร์ที่บรรจุกล่องพร้อมจำหน่ายจำนวน 30 เปอร์เซ็นต์ เพื่อตรวจสอบการทำงานจริงและอุปกรณ์ภายในทั้งหมดอีกครั้ง หากพบความผิดพลาดเพียง 1 เปอร์เซ็นต์ จะทำการตรวจสอบใหม่ทั้งล็อต

● อุปกรณ์แต่ละชิ้นของเบลต้า จะได้รับการติดบาร์โค้ด เพื่อสะดวกในการตรวจเช็คย้อนหลังในกรณีที่สินค้าเกิดการชำรุด

*จุดมุ่งหมายของการผลิตที่ได้มาตรฐานสูงสุดของเบลต้า คือ ความผิดพลาดเท่ากับ 0 เปอร์เซ็นต์*

## BELTA ผลิตภัณฑ์มาตรฐานโลก

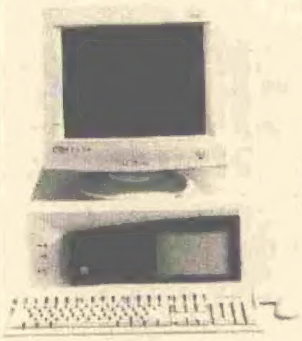
### Desktop

● *Home PC*

Belta X-GEN. พีซีระดับมาตรฐาน ที่สามารถตอบสนองทุกความต้องการของโฮมยูส เพื่อให้ผู้บริโภคมีโอกาสใช้คอมพิวเตอร์คุณภาพสูงในราคาที่ไม่แพง

Belta X-PERT พีซีที่พัฒนาเพิ่มขีดความสามารถในการทำงานสูงไปอีกขั้น เพื่อรองรับการทำงานระดับโปรเฟสชันนอล

● *Corporate PC*

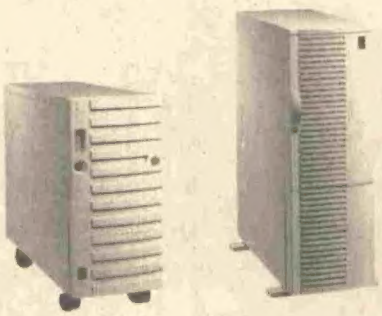


Belta SPHERE พีซีสำหรับบริษัทและองค์กรทุกขนาด ที่บรรจุซอฟต์แวร์มาตรฐานสำหรับการทำงานในรูปแบบบริษัทโดยเฉพาะ

● *Notebook*

Belta EXCELLENT คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊คที่ล้ำหน้าด้วยเทคโนโลยี พร้อมรองรับโลกธุรกิจในอนาคต

● *Server*



Belta MICA อุปกรณ์แม่ข่ายมาตรฐานสากลที่สามารถต่อเชื่อม เก็บข้อมูล และประมวลผลกลางภายในระบบองค์กรทั้งขนาด เล็ก กลาง และใหญ่ ที่มีความคงทน มีระบบป้องกันการลักลอบเปิดข้อมูล และมีระบบ Power Supply Redundant และระบบ HDD ที่สามารถทำ Hotswap (Raid Disk) ที่ช่วยให้การทำงานต่อเนื่องแม้เมื่อเกิดปัญหาของ Power Supply ตัวใดตัวหนึ่ง

## ประสิทธิภาพของการบริการภายใต้มาตรฐานสากล

เพราะบริการที่ดีที่สุดคือหัวใจของเบลต้า เราจึงวางรากฐานการบริการที่ได้มาตรฐานครอบคลุมทุกความต้องการ เพื่อสร้างความมั่นใจและให้ความสะดวกสบายสูงสุดแก่ตัวแทนจำหน่ายและลูกค้า เบลต้าได้จัดตั้งศูนย์บริการ Belta IT Service Station โดยลูกค้าเบลต้า

สามารถนำเครื่องคอมพิวเตอร์เข้ารับการบริการตรวจเช็คและซ่อมได้ที่ศูนย์บริการทุกแห่ง ไม่ว่าจะซื้อจากตัวแทนจำหน่ายใดก็ตาม โดยศูนย์บริการทุกแห่งจะมีการสต็อกอะไหล่เอาไว้เพื่อลดปัญหาในการต้องเสียเวลาทิ้งเครื่องไว้ซ่อม เนื่องจากต้องรอเบิกอะไหล่จากสำนักงานใหญ่ รวมจนถึงการให้คำปรึกษาแก่ลูกค้าทางสายด่วน 613-8021 หรือ e-mail : service@cpt.co.th ปัจจุบันมีศูนย์บริการพร้อมให้บริการแล้วกว่า 50 แห่งทั่วประเทศ

นอกจากนี้ เบลต้ายังเพิ่มทางเลือกใหม่ของการบริการหลังการขาย Belta Choice Of Service การให้บริการรูปแบบใหม่ที่เบลต้า คอมพิวเตอร์ จัดทำขึ้นมาเพื่อสร้างความมั่นใจ ความพอใจแก่ลูกค้า โดยเสนอทางเลือกใหม่ในการบริการเสริม จากการรับประกันขั้นต้น จึงทำให้ลูกค้ามั่นใจในการต่อเนื่องของการให้บริการ เพียงลูกค้าเลือกสมัครสมาชิก Choice of Service ที่ตรงตามความต้องการจาก Belta IT Service Station ทุกสาขาทั่วประเทศ

## รูปแบบของการให้บริการ

### 1. Extra Service
### (กรณีนำส่งศูนย์บริการด้วยตัวเอง)

การเพิ่มระยะเวลาการรับประกันค่าแรงและอะไหล่ฟรีทุกชิ้นจากการรับประกันขั้นต้น โดยลูกค้าจะต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกิดปัญหาส่งศูนย์บริการ Belta IT Service Station พร้อมบัตรรับประกัน และบัตร Choice of Service ขอรับบริการได้จากศูนย์บริการทั่วประเทศ เจ้าหน้าที่ศูนย์บริการจะตรวจหลักฐานการลงทะเบียนพร้อมรับเครื่องซ่อมและออกเอกสารการรับซ่อมให้ท่านไว้เป็นหลักฐานในการมารับเครื่องในเวลาทำการ 08.00-17.00 น. จันทร์-ศุกร์ (หรือเสาร์-อาทิตย์เฉพาะศูนย์บริการที่เปิดทำการ)

### 2. Onsite Service (กรณีบริการถึงสถานที่)

เพิ่มเติมให้ลูกค้าจากบริการ Extra Service โดยลูกค้าเพียงโทรแจ้งเข้ามาที่ศูนย์บริการ Belta IT Service Station โดยแจ้งหมายเลขสัญญาบริการ ONSITE กับเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการ โทร. 613-8021-8 ต่อ 511-516 ทางศูนย์จะส่งช่างเข้าไปภายในวันรุ่งขึ้น ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. เวลาทำการจันทร์-ศุกร์ โดยค่าแรงและอะไหล่ฟรีเช่นกัน

*สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสินค้าและบริการได้ที่*

**บริษัท เบลต้าคอมพิวเตอร์ จำกัด**
ชั้น 5 อาคารมั่นคงเคหะการณ์
719 ถ.บรรทัดทอง ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร. 612-3901-15
แฟกซ์ 612-3955 และ 215-5702
หรือ Homepage : http://www.belta.com
และ e-mail address : info@belta.com

BELTA
Choice of IT Generation.

*(เนื้อที่โฆษณา)*

# REVIEW

■ ขจร โรจนเมธินทร์

## BeOS Release 4

*ราคา 49 ปอนด์*
*สนใจติดต่อที่ Computer Warehouse 0181 400 1298;*
*www.be.com*

ความสำเร็จของไลนักซ์น่าจะเป็นผลมาจากเสถียรภาพและความมั่นคงของระบบเองที่ไม่มีในวินโดวส์ ทำให้ผู้ใช้หลายคนตัดสินใจเปลี่ยนแปลงมาใช้ไลนักซ์กันมากขึ้น BeOS เป็นไลนักซ์อีกตัวซึ่งมีประสิทธิภาพและมีความอ่อนตัวสูงเหมาะสำหรับงานมัลติมีเดีย เช่น วิดีโออีดิติ้ง กราฟิกสามมิติ เป็นต้น

BeOS รุ่นเบต้าตัวก่อน ๆ นั้นเหมาะสำหรับนักพัฒนาซอฟต์แวร์มากกว่า สำหรับรีลีส 4.0 นี้น่าจะเป็นรุ่นแรกที่ตั้งใจพัฒนามาให้ผู้ใช้ระดับล่างสุด ระหว่างการติดตั้งซอฟต์แวร์ยอมให้คุณสร้างพาร์ติชันฮาร์ดดิสก์ได้ ดังนั้นจึงสามารถติดตั้งไว้บนฮาร์ดดิสก์ตัวเดียวกับวินโดวส์ได้ โดยระหว่างที่เปิดเครื่องก็สามารถเลือกระหว่างวินโดวส์หรือบีออส ทำให้ยังสามารถทำงานได้ตามเดิม

กราฟิกอินเทอร์เฟสของบีออสจะดูคล้ายกับของ MacOS มากกว่าของวินโดวส์ อย่างไรก็ตาม ผู้ที่คุ้นเคยกับวินโดวส์ก็ใช้งานได้ไม่ยากนัก และไม่มีแอพพลิเคชันที่ทำงานคล้ายวินโดวส์เอ็กซ์พลอเรอร์ คุณยังสามารถเข้าถึงส่วนต่างของข้อมูลบนฮาร์ดดิสก์ด้วย Tracker

DeskBar เป็นออนสกรีนพาเลตต์ที่ทำหน้าที่คล้าย Start menu ของวินโดวส์ หรือ Apple menu ของ MacOS ซึ่งสามารถปรับให้เรียกใช้คอนโทรลพาเนล แอพพลิเคชัน รวมถึงดอกคิวเมนต์ที่ต้องการได้ เมื่อเปิดหน้าต่างแอพพลิเคชันขึ้นมาจะมีไตเติลบาร์ที่คุณสามารถใช้ลากไปรอบ ๆ จอภาพได้ นอกจากนั้นก็ยังมีสโครลบาร์และบัททอนสำหรับปรับขนาดหน้าต่างเช่นกัน การทำงานสั่งผ่านพูลดาวน์เมนูและทูลพาเลตต์เช่นกัน นอกจากนี้ยังมีคีย์บอร์ดช็อตคัตให้เพิ่มความสะดวกด้วย แต่สิ่งที่น่าประทับใจกว่าก็คือ ประสิทธิภาพของสถาปัตยกรรมของระบบปฏิบัติการที่ทำงานอยู่เบื้องหลัง

BeOS เป็นระบบปฏิบัติการแบบออบเจ็กต์โอเรียน–เต็ดที่สนับสนุนการทำงานแบบมัลติทรีดิ้งและมัลติ–โปรเซสซิ่ง สำหรับการทำงานแบบมัลติทรีดิ้งนั้น แอพ–พลิเคชันจะถูกแบ่งออกเป็นทาสก์เล็ก ๆ ทำให้สามารถแบ่งให้แอพพลิเคชันหลาย ๆ ตัว ทำงานพร้อมกันได้ โดยสลับระหว่างทาสก์ ดังนั้นคุณจะสามารถใช้เอนิเมชัน 3 มิติไปพร้อมกับท่องอินเทอร์เน็ต หากคุณใช้เครื่องที่มีโปรเซสเซอร์หลายตัว BeOS จะสามารถแบ่งทรีทาสก์ไปทำงานระหว่างโปรเซสเซอร์เพื่อให้ประสิทธิภาพสูงสุด บีออสสนับสนุนไฟล์ขนาดใหญ่ ๆ ได้ถึงเทราไบต์ เนื่องจากบีออสใช้ระบบไฟล์แบบ 64 บิต ดังนั้นคุณก็สามารถใช้วิดีโอไฟล์คุณภาพสูงหรือมัลติมีเดียขนาดใหญ่ได้สบาย ๆ ไม่เหมือนวินโดวส์ที่มักมีปัญหาเมื่อเจอกับวิดีโอไฟล์ขนาดตั้งแต่หนึ่งหรือสองจิกะไบต์

ซอฟต์แวร์ที่จะใช้งานบนบีออสมีให้เลือกหลายตัว เช่น Steinberg's Nuendo ซึ่งเป็นออดิโอซอฟต์แวร์แอพพลิเคชันสำหรับแก้ไขวิดีโอไฟล์ที่กำลังพัฒนาอยู่ นอกจากนี้ทางฮิตาชิก็ยังบรรจุบีออสไว้กับวินโดวส์บนเครื่องให้เลือกบูตได้ขายในญี่ปุ่น

ปัญหาของบีออสมีอยู่อย่างเดียวคือ ยังไม่สนับสนุนฮาร์ดแวร์มากพอ ไม่ว่าจะเป็นซาวนด์ กราฟิก และวิดีโอการ์ด ดังนั้นก่อนที่จะตัดสินใจใช้บีออสควรจะตรวจสอบรายชื่อฮาร์ดแวร์ที่สนับสนุนก่อนซื้อ อนาคตของไลนักซ์น่าจะขึ้นอยู่กับเรื่องจำนวนซอฟต์แวร์ที่ทำงานบนไลนักซ์ซึ่งออกมาให้ผู้ใช้เลือกมากกว่านี้ เพราะเรื่องประสิทธิภาพของไลนักซ์เองนั้นก็มีอยู่เกินพอแล้ว